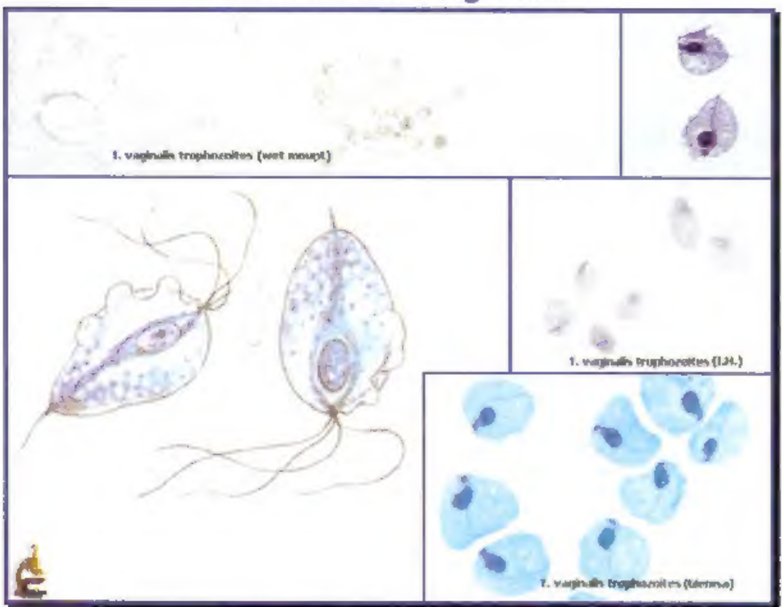
Trichomonas Vaginalis

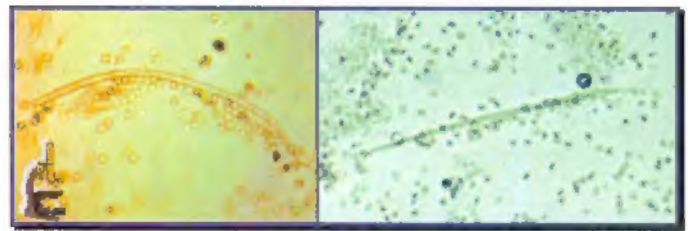


Trichomonas Vaginalis trophozoite

يبلُغ حجمة (30 µm) تقريباً – له فم خلوي صغير– يوجد فجوات غذائية عديدة في السيتوبلازم تحتوى على بكتيريا ويوجد نواة واحدة ذات كاريوزوم مركزي – يوجد أربعة أسواط بالإضافة إلى سوط خامس متموج يصل إلى منتصف الطفيل فقط - وهو سريع الحركة عندما يكون البول حديثاً

FILARIA

WUCHERERIA BANCROFTI MICROFILARIA



يبلُغ طولها (300 µm) وقطرها (7– 8 µm) - الطرف الأمامي مستدير والذيل مدبب

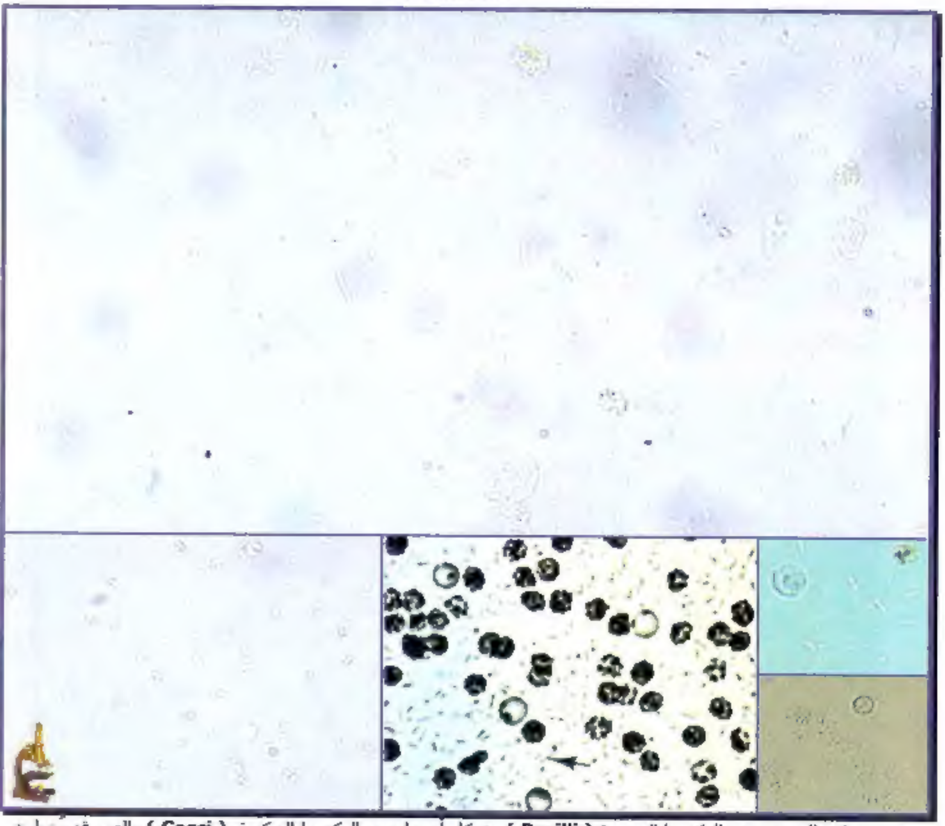
Other Things

Mucus



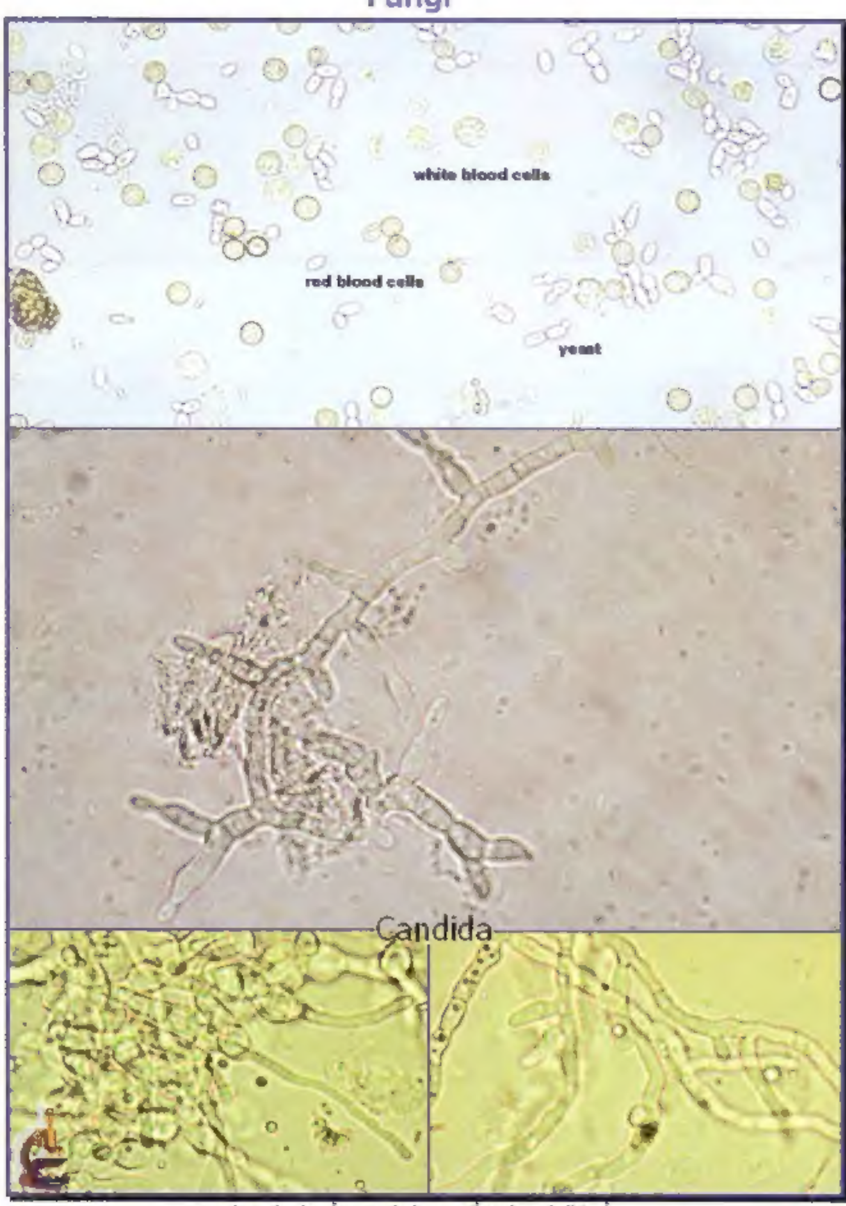
على هيئة خيوط طويلة ومتشابكة شفافة اللون

Bacteria



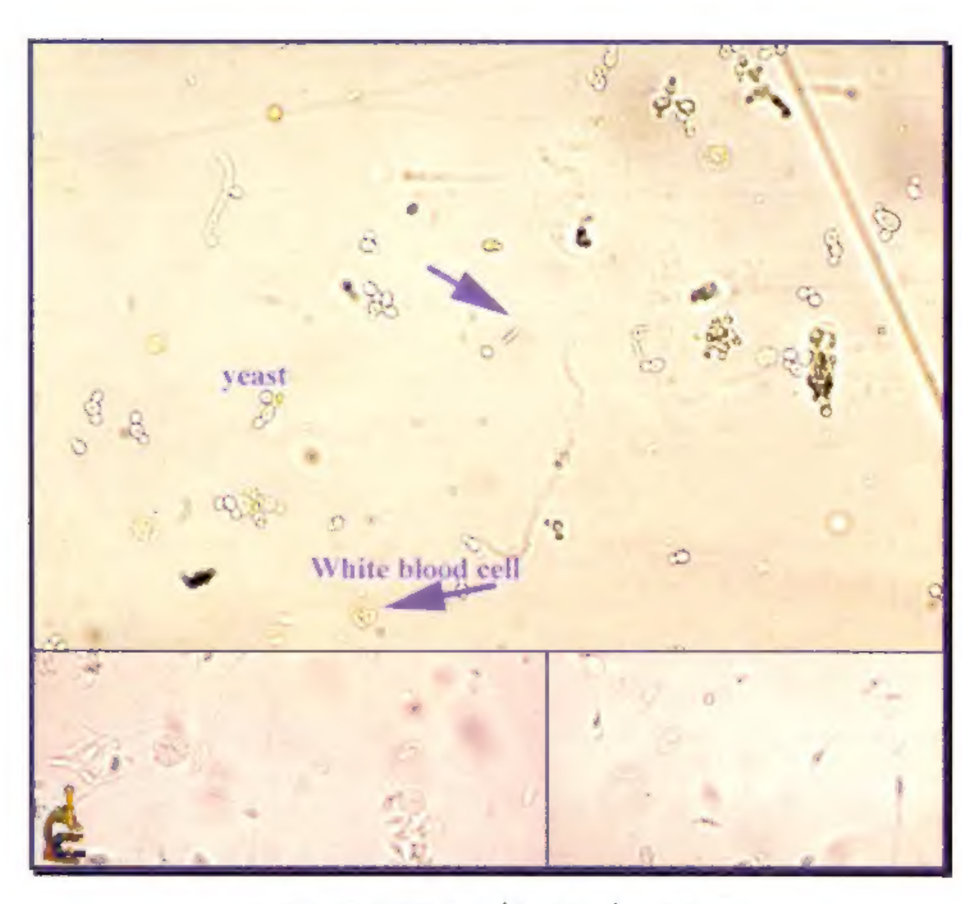
يمكن التمييز بين: البكتيريا العصوية (**Bacilli**) بشكل أسهل من البكتيريا المكورة (**Cocci**) والتي قد يخطئ الفاحص بينها وبين البللورات الرملية (**Amorphous**)

Fungi



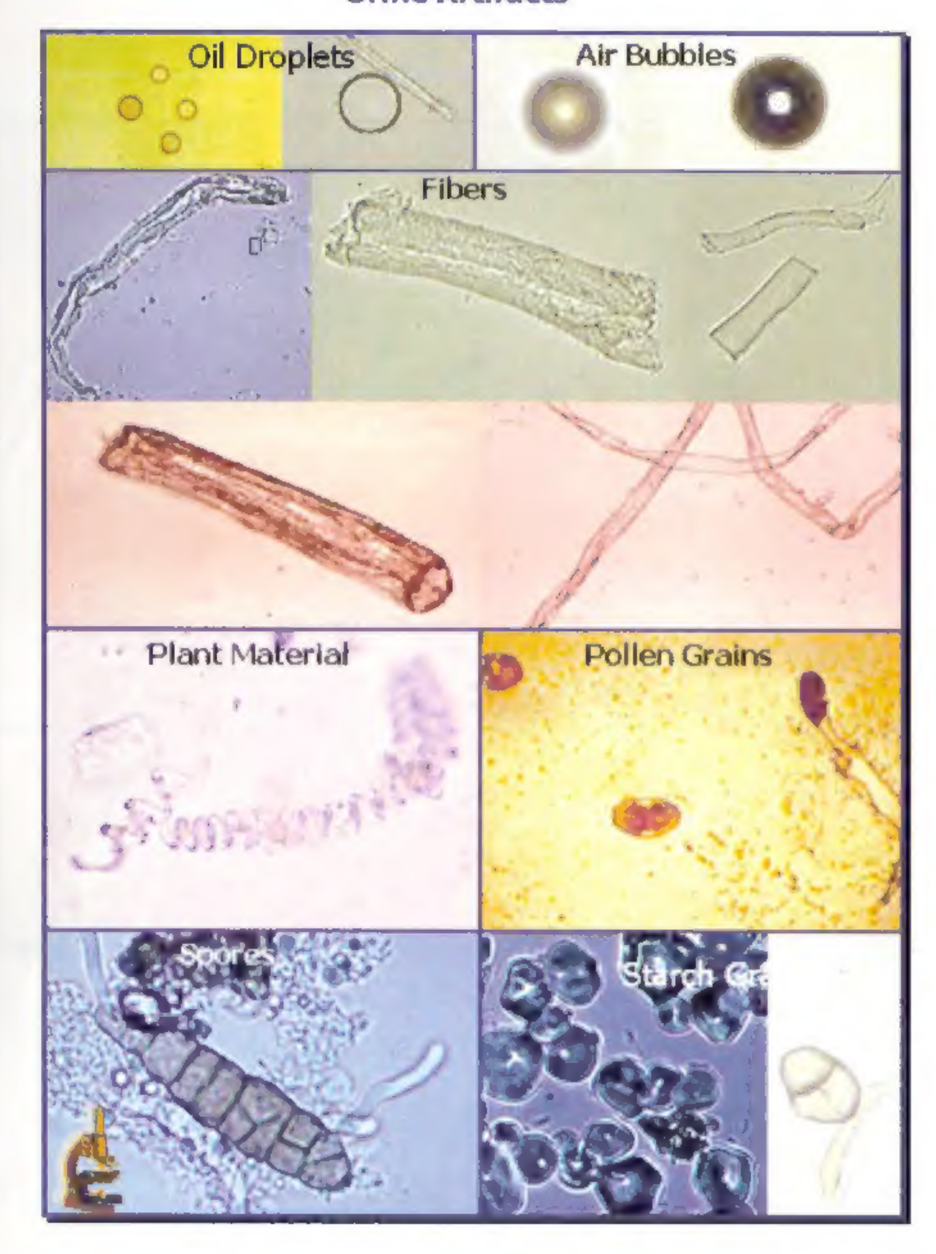
أشكالها بيضاوية أكثر منها دائرية - وأحجامها مختلفة
ويجب عدم الخلط بينهـا وبين خلايا الدم الحمراء ويُرى بعضها على شكل تبرعُم - وحتى لا يُخطئ الفاحص بينها
وبين خلايا الدم الحمراء يجب إضافة (**Acetic Acid**) الذي يُفجر (يحلل) خلايا الدم الحمراء وتبقى الخمائر
والكانديدا (**Candida**) من أشهر الخمائر وجوداً في البول- ووجودها بكميات كبيرة يدل على وجود التهابات مهبلية

Spermatozoa

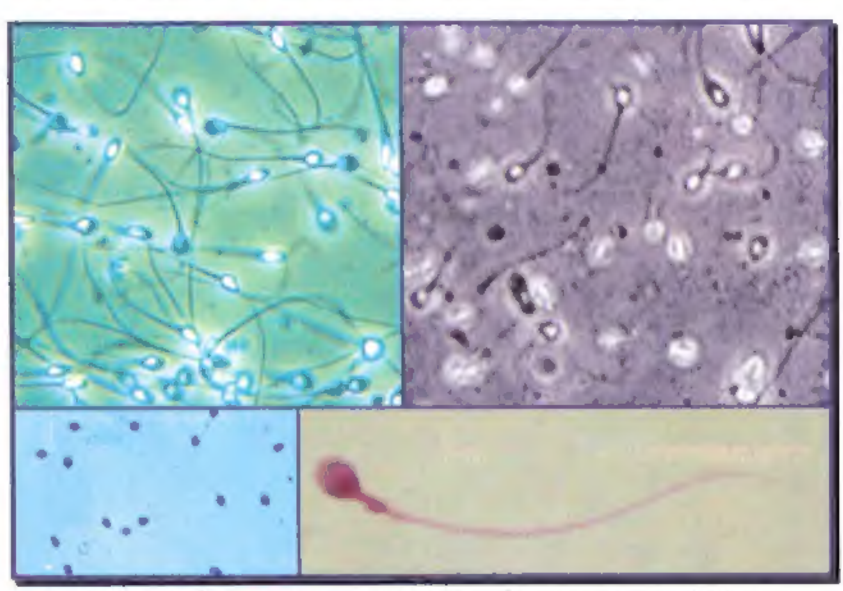


يتكون من رأس وذيل – الرأس تمثل 1/3 طول الحيوان المنوي

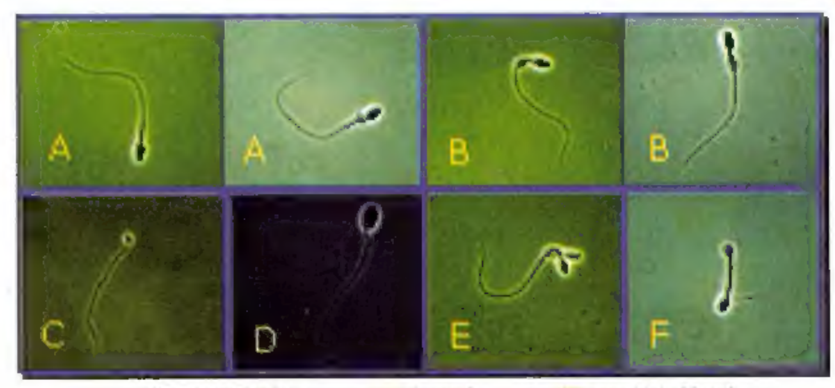
Urine Artifacts



MICROSCOPIC EXAMINATION OF SPERMATOZOA



الحيوان المنوي يتكون من : الرأس (Head) الذي يحتوي على الجينات أي عوامل الوراثة وجزء وسطي يسمى العنق أو الرقبة (Neck) التي تعطي الطاقة اللازمة للحيوان المنوي للحركة والذيل (Tail) والذي يساعد على دفع الحيوان المنوي داخل القناة التناسلية الأنثوية



SPERMATOZOA : (A) Normal (B) constricted head (C) Pin head (D) Giant head (E) Double head (F) Immature spermatozoa